



Olfa Debbeche
Responsable de la plateforme

La plateforme de niveau de confinement 3 (NC3) compte parmi les meilleures installations scientifiques canadiennes de ce type. Elle offre un environnement sécurisé pour la manipulation et l'entreposage des agents pathogènes du groupe de risque 3.

Accréditée par l'Agence de la santé publique du Canada selon la Norme canadienne sur la biosécurité, notre installation garantit la sécurité des utilisateurs et prévient toute dissémination des agents pathogènes dans les laboratoires adjacents et dans l'environnement.

Notre permis institutionnel d'agents pathogènes du groupe de risque 3 a été amendé en 2020 pour inclure le virus SRAS-CoV-2 et les bactéries du complexe *Mycobacterium tuberculosis*.

NIVEAU DE CONFINEMENT 3 (NC3)

SERVICES

FORMATIONS POUR L'UTILISATION SÉCURITAIRE DES INSTALLATIONS ET DES ÉQUIPEMENTS

- Accès à la plateforme uniquement aux personnes dûment formées

SERVICE D'IMMUNOESSAIS SUR LUMINEX

- Lecture de plaques (dosage réalisé par l'utilisateur)
- Dosage et lecture de plaques

TRI CELLULAIRE EN NIVEAU DE CONFINEMENT 3

- Accès à un cytofluoromètre FACSaria Fusion, encastré dans une enceinte de sécurité biologique.

Pour tous les services de tri cellulaire au NC3, veuillez consulter la fiche de la plateforme de cytométrie.

LA RECHERCHE EN ACTION

Avec l'arrivée de la pandémie en 2020, notre plateforme a joué un rôle majeur : elle a permis aux équipes de recherche de répondre aux défis et enjeux de santé publique, en élargissant rapidement le spectre des pathogènes du groupe de risque 3 étudiés dans notre installation. Notre équipe a réadapté nos protocoles et procédures afin de permettre à nos utilisateurs d'accueillir le SRAS-CoV-2 et de le manipuler en toute sécurité.

FAITS MARQUANTS

Notre plateforme met à la disposition de ses utilisateurs : huit salles de cultures, une salle de cytométrie, une salle de cryoconservation et un instrument Luminex (MagPix).

Depuis son démarrage en 2014, notre équipe a :



soutenu **10 équipes** de recherche



formé et accompagné **plus de 150** utilisateurs



obtenu plus de **50 mentions** dans des publications scientifiques

